Sommaire

Avant de démarrer l'appareil - - - - - - - - - - - - - - - - - -2
Vue d'ensemble -2
Ecran -2
Mise en place des batteries -2
Utiliser l'appareil -3
Mise sous / hors tension -3
Codes de message -3
Réglage des unités de mesure - - - - - - - - - - - - - - - - - - -3
Fonctions de mesure -4
Mesure d'une distance simple- - - - - - - - - - - - - - - - - - - -4
Mesure continue -4
Surface- -4
Volume- -5
Caractéristiques techniques - - - - - - - - - - - - - - - - - - -6
Codes de message -6
Entretien- -6
Tri sélectif -6
Garantie -6
Consignes de sécurité -7
Symboles utilisés- -7
Utilisation conforme -7
Utilisation non conforme- -7
Risques liés à l'utilisation -7
Conditions d'application -7
Responsabilité -8
Compatibilité électromagnétique (CEM)- - - - - - - - - - - - -8
Déclaration FCC (applicable aux Etats-Unis) - - - - - - - - -8
Classification laser- -9
Signalisation -9

Avant de démarrer l'appareil

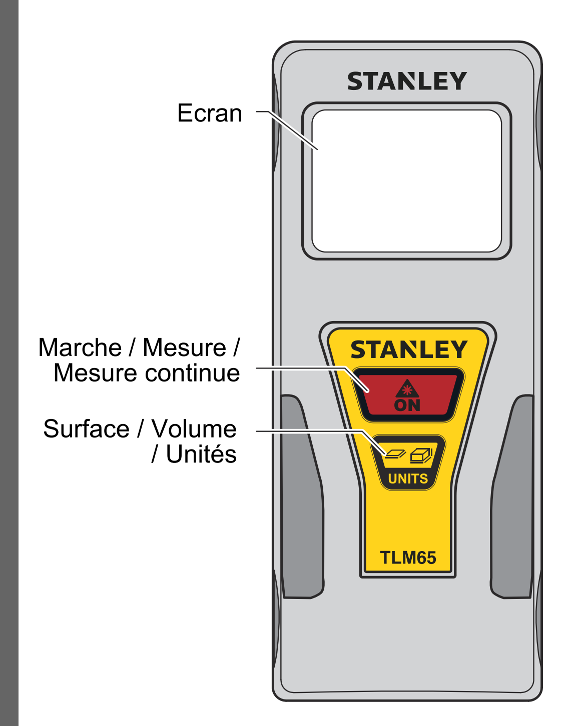
Vue d'ensemble



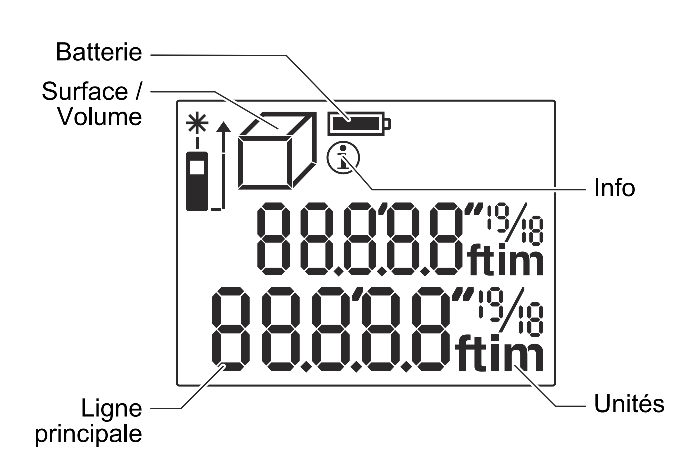
Lire attentivement les consignes de sécurité et le manuel avant d'utiliser le produit pour la première fois.



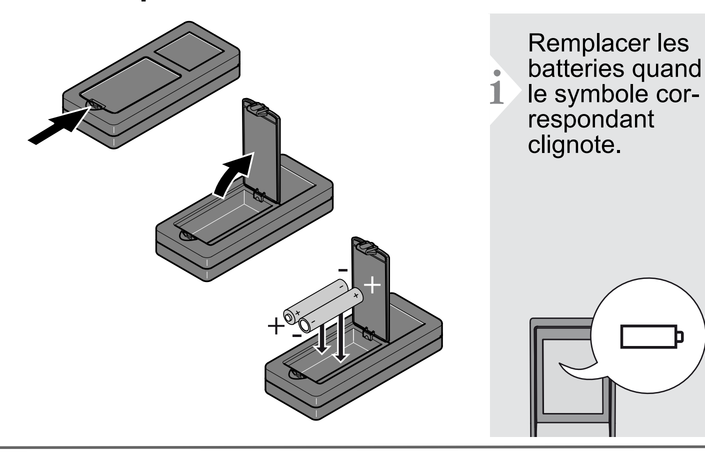
Le responsable du produit doit s'assurer que tous les utilisateurs comprennent et respectent les consignes qui suivent.



Ecran



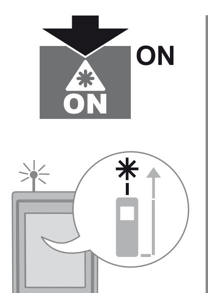
Mise en place des batteries

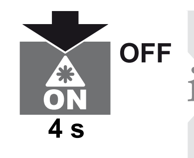


Remplacer les batteries quand le symbole correspondant clignote.

Utiliser l'appareil

Mise sous / hors tension





Appareil hors tension.

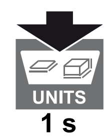
Si aucune touche n'est actionnée pendant 120 s, l'appareil s'éteint tout seul.

Codes de message

Si l'icône Info s'affiche avec un nombre, suivre les instructions de la section "Codes de message". Exemple:



Réglage des unités de mesure

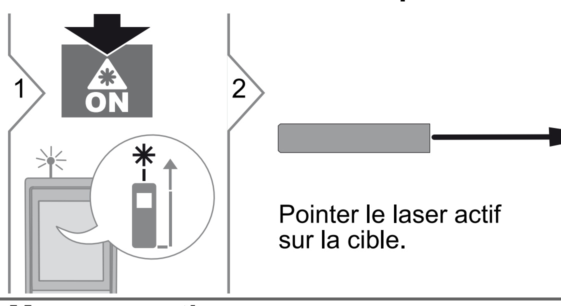


Commuter entre les unités de mesure suivantes:

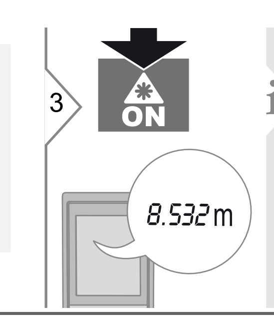
0.000 m
0‘00‘‘ 1/16
0 1/16 in

Fonctions de mesure

Mesure d'une distance simple

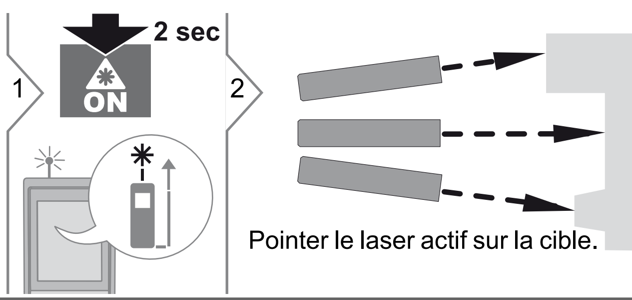


Pointer le laser actif sur la cible.



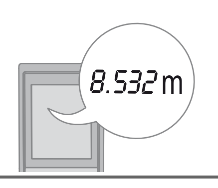
Surfaces cibles: des erreurs peuvent se produire lors de mesures sur des liquides incolores, du verre, du polystyrène ou des surfaces semi-perméables ou en cas de visée de surfaces très brillantes. Lorsqu'on vise une surface sombre, le temps de mesure augmente.

Mesure continue



Pointer le laser actif sur la cible.

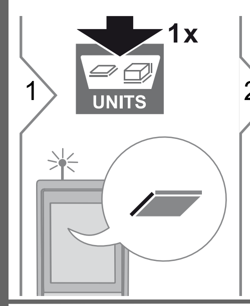
La dernière valeur mesurée s'affiche.

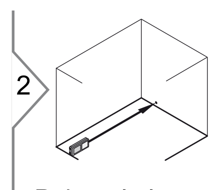




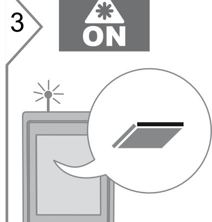
Arrête la mesure continue.

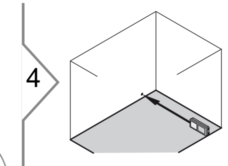
Surface



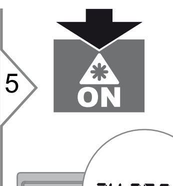


Pointer le laser sur le premier point cible.





Pointer le laser sur le deuxième point cible.

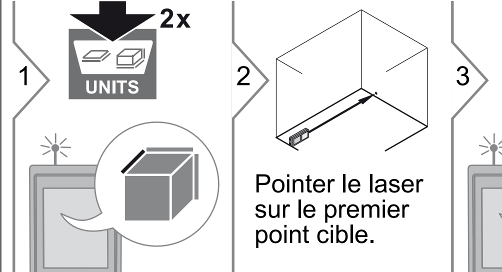


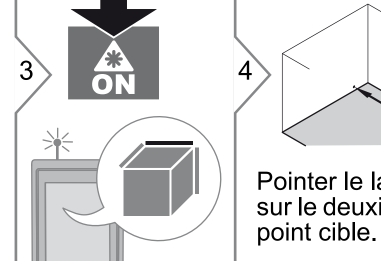
24.352 m²

Le résultat s'affiche sur la ligne principale et la distance mesurée au-dessus.

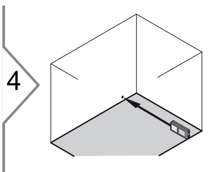
Fonctions de mesure

Volume



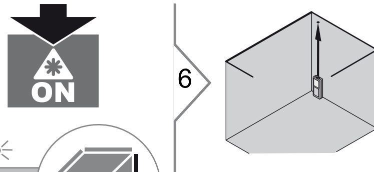


Pointer le laser sur le premier point cible.

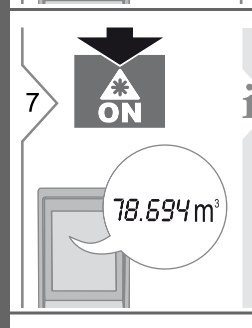




Pointer le laser sur le deuxième point cible.



Pointer le laser sur le troisième point cible.



Le résultat s'affiche sur la ligne principale et la distance mesurée au-dessus.

Caractéristiques techniques

Informations générales	
Portée	21 cm - 20 m 8'' - 65'
Précision de mesure*	± 3 mm ± 1/8''
Plus petite unité de mesure affichée	1 mm 1/16 in
Classe laser	2
Type de laser	635 nm, < 1 mW
Arrêt automatique	au bout de 120 s
Mesure continue	oui
Surface / Volume	oui
Dimensions (H x P x L)	110 x 44 x 21 mm 4,33 x 1,73 x 0,83 in
Durée de vie des batteries (2 x AAA)	jusqu'à 3000 mesures
Poids (sans piles)	71 g / 2,5 oz
Plage de température: - Stockage - Service	 -25 à 70 °C -13 à 158 °F 0 à 40 °C 32 à 104 °F

* L'incertitude de mesure type de ± 3 mm est valable pour des mesures réalisées sur des cibles réfléchissantes, blanches, diffuses jusqu'à 5 m dans un environnement de faible luminosité avec des températures modérées. Pour des distances de plus de 5 m, l'incertitude de mesure peut augmenter de 0,1 mm/m. Dans des conditions défavorables (telles qu'un fort ensoleillement, des cibles faiblement réfléchissantes ou de hautes/basses températures), l'incertitude de mesure peut s'accroître de jusqu'à ± 4 mm pour des distances inférieures à 5 m et d'une valeur supplémentaire d'environ 0,15 mm/m pour des distances supérieures à 5 m.

Codes de message

Si le message **Erreur** ne disparaît pas après une mise sous tension répétée de l'appareil, contacter le revendeur.
Si le message **InFo** s'affiche avec un nombre, presser le bouton Clear et suivre les instructions suivantes:

N°	Cause	Correction
252	Température trop haute	Laisser refroidir l'appareil.
253	Température trop basse	Réchauffer l'appareil.
255	Signal reçu trop faible, temps de mesure trop long	Changer la surface cible (par ex. papier blanc).
256	Signal reçu trop fort	Changer la surface cible (par ex. papier blanc).
257	Trop forte luminosité	Mettre la zone cible à l'ombre.
258	Mesure hors plage	Corriger la mesure.
260	Faisceau laser interrompu	Répéter la mesure.

Entretien

- Nettoyer l'appareil avec un chiffon doux, humide.
- Ne jamais tremper l'appareil dans l'eau.
- Ne jamais utiliser d'agents nettoyants ou de solvants agressifs.

Tri sélectif

⚠ **ATTENTION**

Ne pas jeter les batteries déchargées avec les ordures ménagères. Les amener à un point de collecte prévu à cet effet pour une élimination conforme aux prescriptions environnementales nationales ou locales.
Ne pas jeter le produit avec les ordures ménagères.
Eliminer le produit conformément aux prescriptions nationales en vigueur dans le pays d'utilisation.
Suivre les règles de recyclage en vigueur sur le plan national, spécifiques au produit.
Il est possible de télécharger des informations sur le traitement des déchets spécifiques au produit sur notre site Internet.

Garantie

Stanley TLM est assorti d'une garantie de deux ans.
Pour plus d'informations, veuillez contacter votre fournisseur.
Sous réserve de modifications (illustrations, descriptions et caractéristiques techniques).

Consignes de sécurité

Le responsable du produit doit s'assurer que tous les utilisateurs comprennent et respectent les consignes qui suivent.

Symboles utilisés

Les symboles utilisés ont la signification suivante:

⚠ **ATTENTION**

Indique une situation potentiellement périlleuse pouvant entraîner de graves blessures voire la mort si elle n'est pas évitée.

⚠ **PRUDENCE**

Risque ou utilisation non conforme susceptible de provoquer des dommages dont l'étendue est faible au niveau corporel, mais peut être importante au niveau matériel, financier ou écologique.

i Paragraphes importants auxquels il convient de se référer en pratique car ils permettent d'utiliser le produit de manière efficace et techniquement correcte.

Utilisation conforme

- Mesure de distances

Utilisation non conforme

- Mettre le produit en service sans instructions préalables
- L'utiliser en dehors des limites définies
- Rendre les installations de sécurité inefficaces et enlever les plaques signalétiques ainsi que les avertissements
- Ouvrir le produit avec des outils (par ex. tournevis)
- Modifier ou transformer le produit
- Utiliser des accessoires d'autres fabricants sans autorisation expresse
- Eblouir intentionnellement des tiers, même dans l'obscurité
- Prendre des précautions insuffisantes sur le lieu de mesure (par ex. exécution de mesures au bord de routes, sur des chantiers)
- Manipuler volontairement ou non sans précautions le produit sur des échafaudages, des escaliers à proximité de machines en marche ou d'installations non protégées
- Viser en plein soleil

Risques liés à l'utilisation

⚠ **ATTENTION**

En cas de chutes, de sollicitations extrêmes ou d'adaptations non autorisées, le produit peut présenter des dommages et fournir des mesures incorrectes.
Effectuer périodiquement des mesures de contrôle,
surtout lorsque le produit a été sollicité de façon inhabituelle, et avant, pendant et après des mesures importantes.

⚠ **PRUDENCE**

N'effectuer en aucun cas soi-même des réparations sur le produit. En cas d'endommagement, contacter un revendeur local.

⚠ **ATTENTION**

Les modifications non expressément approuvées peuvent invalider le droit de mise en œuvre accordé à l'utilisateur.

Conditions d'application

i Cf. chapitre "Caractéristiques techniques".

L'appareil est conçu pour être utilisé dans des milieux pouvant être habités en permanence par l'homme. Le produit n'a pas le droit d'être utilisé dans un environnement explosif ou agressif.

Consignes de sécurité

Responsabilité

Responsabilité du fabricant de l'équipement original:

Stanley Tools
701 E. Joppa Road
Towson, Maryland 21286
www.STANLEYLASERS.com
www.STANLEYTOOLS.com
www.STANLEYTOOLS.eu

L'entreprise mentionnée ci-dessus est tenue de livrer le produit, et le manuel d'utilisation, en parfait état. L'entreprise mentionnée ci-dessus ne peut être tenue pour responsable des accessoires fournis par des tiers.

Responsabilité du responsable du produit:

- Comprendre les informations de sécurité inscrites sur le produit et les instructions du manuel d'utilisation.
- Connaître les consignes de sécurité locales en matière de prévention des accidents.
- Toujours rendre le produit inaccessible à du personnel non autorisé à l'utiliser.

Compatibilité électromagnétique (CEM)

⚠ ATTENTION

L'appareil est conforme aux dispositions les plus strictes des normes et réglementations concernées.

Un risque de perturbation du fonctionnement d'autres appareils ne peut cependant être tout à fait exclu.

Déclaration FCC (applicable aux Etats-Unis)

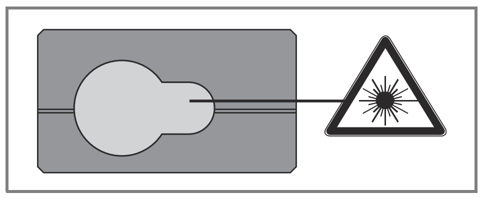
Cet équipement a été testé et jugé conforme aux valeurs limites établies pour un appareil numérique de classe B, sur la base de la partie 15 des règles FCC. Ces limites sont prévues pour garantir une protection raisonnable contre des interférences néfastes dans une installation résidentielle. Cet équipement génère, utilise et peut rayonner de l'énergie radiofréquence et, s'il n'est pas installé ou utilisé conformément aux instructions, il peut gravement perturber des communications radio.

Il est cependant impossible d'exclure des interférences dans une installation donnée, même en cas de respect des instructions. Si cet équipement perturbe gravement la réception radio ou télévision, ce que l'on peut déterminer en éteignant puis en rallumant l'équipement, l'utilisateur est invité à essayer de corriger ces interférences en appliquant une ou plusieurs mesures exposées ci-après:

- Réorienter ou repositionner l'antenne réceptrice.
- Augmenter la distance entre l'équipement et le récepteur.
- Raccorder l'équipement à une prise d'un circuit différent de celui sur lequel est branché le récepteur.
- Consulter le revendeur ou un technicien radio/TV expérimenté pour obtenir de l'aide.

Consignes de sécurité

Classification laser



L'appareil génère des faisceaux laser visibles:
C'est un produit laser de classe 2 conformément à:

- CEI60825-1: 2007 "Sécurité du rayonnement d'appareils à laser"

Produits laser de classe 2:

Ne pas regarder dans le faisceau laser et ne pas le projeter inutilement sur des personnes. La protection de l'œil est en général assurée par des mouvements réflexes tels que la fermeture des paupières.

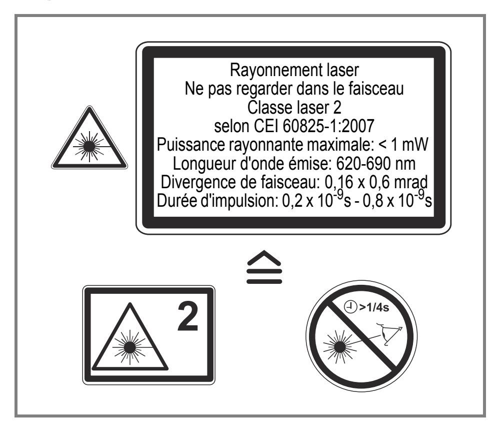
⚠ ATTENTION

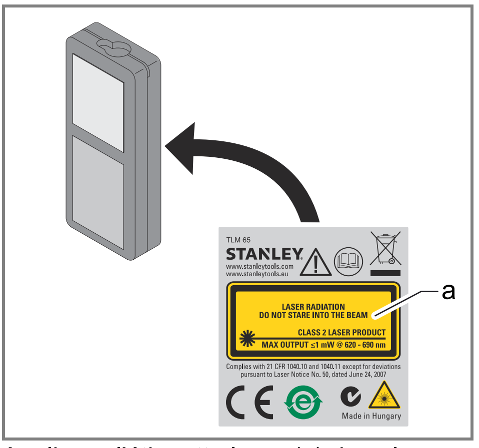
Une observation directe du faisceau laser avec des instruments optiques (jumelles, lunettes, etc.) peut s'avérer dangereuse.

⚠ PRUDENCE

Regarder dans le faisceau laser peut s'avérer dangereux pour l'œil.

Signalisation





Appliquer l'étiquette laser (a) dans la langue de votre pays.